

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	Roboty przyłącza wodociągowego - fontanna i WC			
1	d.1 wycena indywidualna	Odtworzenie drogi - żwir, piasek, asfalt - komplet	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-03	14*1.0*1.5	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0230-02	14*1.0*1.5	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	Krotność = 4	m ³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04	14*1.5*2	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
6	d.1 wycena indywidualna	Składowanie ziemy na wysypisku	m ³		
		14*1.5*1*0.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
7	KNR 2-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-06 analogia	14*0.5*0.2	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
8	KNR 2-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-06 analogia	14*0.5*0.3	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
9	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 RC PN16 fi40	m		
d.1	1009-03 analogia	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	d.1 wycena indywidualna	Taśma ostrzegawcza dla wodociągu	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	d.1 wycena indywidualna	Zasuwa DN32 z teleskopem i skrzynką uliczną - zakupu, dostawa, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
d.1	1606-01	1			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
d.1	1611-01	1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Studnie wodomierzowe o śr. 1400 mm wykonywane jako szczelne - np firmy Szagru - studnie w gruncie kat.IV - głębokość 3 m - zakup, dostawa montaż	stud.		
d.1	1414-01 analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm ze zdalnym odczytem wraz z konsolą - zakup, dostawa montaż	kpl.		
d.1	0140-04 analogia	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.1	0123-04	śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejścia z			
	analogia	kształtek elektrooporowych	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1	0132-06	nych o śr. nominalnej 20 mm - zakup, dostawa montaż			
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm - zakup, dostawa	szt.		
d.1	0132-05	montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - zakup, dostawa montaż	szt.		
d.1	0111-05				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Roboty pomiarowe	kpl		
d.1	wycena indy-				
	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	wycena indy-				
	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45332200-5	Roboty instalacji wodociągowej - fontanna			
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-03	gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
		łość do 1 km	m ³	18.000	
		12*1.0*1.5		RAZEM	18.000
23	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-02	m w gruncie kat. IV			
		22*1.0*1.5	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
		mi kat.III-IV			
		Krotność = 4	m ³	6.000	
		6		RAZEM	6.000
25	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.2	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i			
		głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	66.000	
		22*1.5*2		RAZEM	66.000
26		Składowanie ziemy na wysypisku	m ³		
d.2	wycena indy-				
	widualna	22*1.5*1*0.1	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
27	KNR 2-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2	0610-06				
	analogia	22*0.5*0.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
28	KNR 2-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2	0610-06				
	analogia	22*0.5*0.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
29	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD 40	m		
d.2	1009-03				
	analogia	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30		Taśma ostrzegawcza dla wodociągu	m		
d.2	wycena indy-				
	widualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
31	d.2 wycena indywidualna	Zasuwa DN32 z teleskopem i skrzynką uliczną - zakupu, dostawa, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-19 d.2 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.2 wycena indywidualna	Przejście szczelne przez przegrody budowlane dla rur PEHD 100-RC PE63	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.2 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45332300-6 Roboty przyłączy kanalizacji sanitarnej - fontanna					
38	KNR 2-01 d.3 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		66*2.5*1.0	m ³	165.000	
				RAZEM	165.000
39	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		66*2.5*1.0	m ³	165.000	
				RAZEM	165.000
40	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4 50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNNR 1 d.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		66*2.5*2	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
42	d.3 wycena indywidualna	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
		66*2.5*1.0*0.1	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
43	KNR 2-01 d.3 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		66*1*0.2	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
44	KNR 2-01 d.3 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		66*1*0.3	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
45	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		Krotność = 6 8	godz.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
46	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
47	KNR-W 2-19 d.3 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.3 1414-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 3 m - wraz z kształtkami pozwalającymi włączyć się do istniejącego ciągu kanalizacyjnego - zakup, dostawa montaż oraz podłączenie do istniejącego i projektowanego kolektora	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-18 d.3 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.3 wycena indywidualna	Kamerowanie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
52	d.3 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.3 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45332200-5 Roboty przyłącza wodociągowego - WC					
54	KNR 2-01 d.4 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		109*1.0*1.5	m ³	163.500	
				RAZEM	163.500
55	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		109*1.0*1.5	m ³	163.500	
				RAZEM	163.500
56	KNR 2-01 d.4 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4	m ³	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
57	KNNR 1 d.4 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		109*0.5*2	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
58	d.4 wycena indywidualna	Składowanie ziemy na wysypisku	m ³		
		109*1.5*1*0.1	m ³	16.350	
				RAZEM	16.350
59	KNR 2-01 d.4 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		109*0.5*0.2	m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
60	KNR 2-01 d.4 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109*0.5*0.3	m ³	16.350	
				RAZEM	16.350
61 d.4	KNNR 4 1009-03 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD 40	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
62 d.4	wycena indywidualna	Taśma ostrzegawcza dla wodociągu	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
63 d.4	wycena indywidualna	Zasuwa DN32 z teleskopem i skrzynką uliczną - zakupu, dostawa, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
66 d.4	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4	wycena indywidualna	Przejście szczelne przez przegrody budowlane dla rur PEHD 100-RC PE63	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.4	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.4	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45332300-6 Roboty przyłączy kanalizacji sanitarnej - WC					
70 d.5	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		12*2.0*1.0	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
71 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		12*2.0*1.0	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
72 d.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4			
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
73 d.5	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		12*2.0*2	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
74 d.5	wycena indywidualna	Składowanie ziemy na wysypisku	m ³		
		12*2.0*1.0*0.1	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
75 d.5	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*1*0.2	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
76	KNR 2-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.5	0610-06				
	analogia				
		12*1*0.3	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
77	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.5	0605-01	Krotność = 2	godz.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
78	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5	1308-02				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
d.5	0119-03				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 3 m- wraz z kształtkami pozwalającymi włączyć się do istniejącego ciągu kanalizacyjnego- zakup, dostawa montaż oraz podłączenie do istniejącego i projektowanego kolektora	stud.		
d.5	1414-05				
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.5	0706-01		próbn.		
		1	odc. -1	1.000	
			próbn.	RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.5	0708-01		0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m	RAZEM	1.000
83		Kamerowanie	m		
d.5	wycena indywidualna				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
84		Roboty pomiarowe	kpl		
d.5	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.5	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000